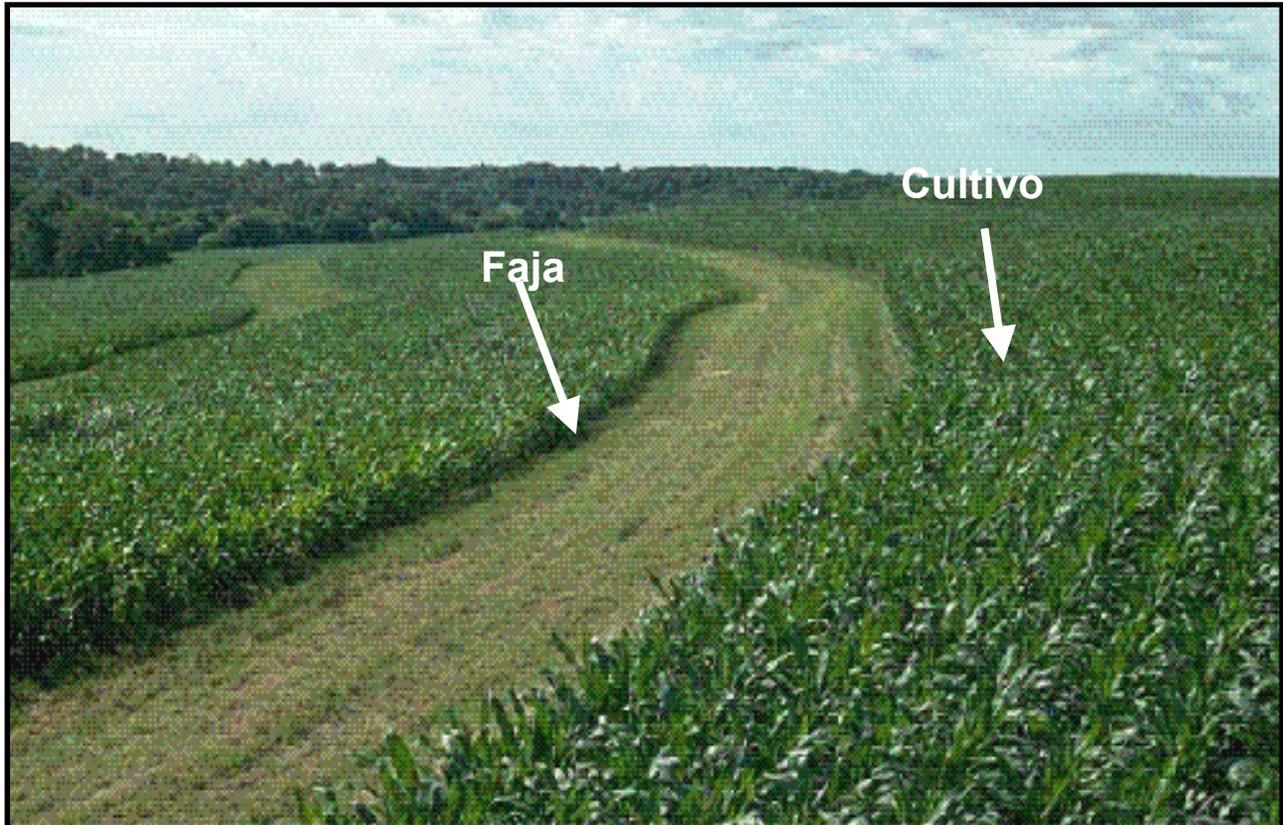


Usuario: _____ Asistido por: _____ Fecha: _____



Definición

Fajas de amortiguamiento al contorno son hileras de vegetación herbácea perenne de crecimiento denso y resistente a la escorrentía. Estas se siembran al contorno alternadas con fajas anchas de cultivos tales como; maíz, habichuelas, pimientos, tomates, lechugas y otros.

Propósito

- Reducir la erosión laminar y de zanjillas.
- Reducir el transporte de sedimento.
- Interceptar contaminantes disueltos en el agua.
- Conservar la humedad al disminuir la velocidad de la escorrentía y lograr una buena infiltración del agua.
- Proveer alimento y albergue para la vida silvestre.

En donde puede utilizarse

- Tierras en donde la erosión laminar y de zanjilla son un problema.
- En donde sea posible cultivar al contorno o a nivel.

Estas fajas son más efectivas en terrenos con inclinación de 4 a 8 por ciento y áreas en donde las lluvias no son exageradamente fuertes. De establecer fajas amortiguadoras en zonas de alta precipitación se recomienda incorporar otras prácticas de conservación tales como terrazas o estructuras para desviar las aguas.

Información sobre la práctica

El cultivo y las fajas al contorno de amortiguamiento es una práctica de conservación efectiva y costo eficiente.

Las fajas al contorno de amortiguamiento disminuyen la escorrentía y atrapan sedimentos. Esta práctica reduce en forma significativa la erosión del suelo. Los sedimentos, nutrientes, plaguicidas y otros contaminantes son filtrados a medida que el agua fluye a través de las fajas.

Generalmente el ancho de las fajas se determina de acuerdo a los cultivos, suelo, clima y otros factores, sin embargo el mínimo de ancho de la franja será de 15 pies cuando se establecen solamente gramíneas y de 30 pies cuando se establece una mezcla de gramíneas y leguminosas.

Sistema de Manejo para la Conservación

Las fajas de amortiguamiento al contorno se establecen generalmente como parte de un sistema de manejo de conservación enfocado en los recursos suelos, plantas, aguas, animales y aire y dirigido a los objetivos del usuario de tierras. Otras prácticas que pueden establecerse en conjunto son: Cultivo al Contorno (330), Terrazas (600), Estructuras para Desviar Aguas (362), Fajas de Borde (386), Fajas Filtrantes (393) y Fajas de Cultivo al Contorno (585).

Vida Silvestre

Identifique las especies de vida silvestre que se encuentran cerca a su finca o aquellas que interesa atraer sin perjudicar el ecosistema. Seleccione especies de plantas que provean alimento y albergue para la vida silvestre.

Operación y Mantenimiento

- Siembre la faja siguiendo el contorno del terreno.
- Remueva del área todo material no deseado que afecte el crecimiento de la vegetación.
- Considere sembrar en épocas de lluvia o riegue agua cuando sea necesario.
- Para promover un crecimiento vigoroso aplique cal y fertilizantes de acuerdo a lo recomendado.
- Controle las malezas y otras plagas.
- Controle el acceso de vehículos, personas y animales.
- Considere la época de apareamiento y reproducción de la vida silvestre.
- Inspeccione cualquier daño y resiembre de ser necesario.

Especificaciones

Las especificaciones de diseño y selección de especies se encuentran en la Hoja de Especificaciones y en la Hoja Esquemática. Las especificaciones se basan en las Guías Técnicas de las Oficinas de Campo del Servicio de Conservación de Recursos Naturales. Vea la práctica de conservación Fajas de Amortiguamiento al Contorno (332).

Fajas de Amortiguamiento al Contorno (332) - Hoja de Especificaciones

Propósito (seleccione las que apliquen)	
Reducir la erosión laminar y de zanjilla.	Proveer alimento y albergue para la vida silvestre.
Reducir el transporte de sedimento y otros contaminantes disueltos en el agua.	Otro:

Clima	Lluvia (promedio anual)
Húmedo Seco Semiárido Temp.:	Lluvia ____ (pulg). Meses de mayor lluvia:
Método de Siembra y Forma de la Semilla	
Método: surcos a voleo ahoyado insertar tallos en suelo	
Forma: semilla material en tiestos tallos/esquejes cepas estolones otro:	

Suelo y Configuración	Faja 1 Doble Sencilla	Faja 2 Doble Sencilla	Faja 3 Doble Sencilla	Faja 4 Doble Sencilla
Textura del suelo				
Pendiente del suelo (%)				
Salinidad				
pH				
Ancho de la faja (pies)				
Altura de la faja (pies)				
Largo de la faja (pies)				
Area que ocupa la franja (cda)				

Información sobre Vegetación				
	Faja 1	Faja 2	Faja 3	Faja 4
Especie (s) de plantas				
Fecha de siembra				
Razón de siembra (lbs/cda)				
Cal (tons/cda)				
Fertilizante NPK u otra fuente (lbs/cda) Especifique:				

Preparación del Area de Siembra
Prepare el terreno para la siembra y aplique cal o abono según recomendado.
Selección de Especies para la Franja Amortiguadora
Evite seleccionar especies que atraigan plagas que puedan afectar los cultivos en asociación. Las especies deben tener un crecimiento denso y de ser posible rastroso.
Método de Siembra
Siembre semillas a una profundidad de ____ pulgadas de manera uniforme. De ser necesario aplique "mulch" (ej. heno picado), a razón de ____ tons/cda. Para siembra vegetativa siga las recomendaciones de la práctica de Siembra de Pastos y Heno (512).
Operación y Mantenimiento
Mantenga siempre el mismo tamaño de las fajas amortiguadoras. Coseche, controle plagas, fertilice, pode y aplique agua de ser necesario. Inspeccione el sistema luego de eventos de lluvias fuertes o huracanes y tome las debidas precauciones para restaurarlo.

